EFFE.BI - AUTOMATIZACIóN EN EL ALMACéN

Con la automatización en el almacén, las operaciones de picking son más rápidas y precisas

Effe.bi. opera en el sector de la carpintería ligera desde 1987. Con el paso de los años, de una pequeña empresa de producción artesanal, la empresa se ha convertido en un referente internacional para diversos sectores de la carpintería civil, industrial, naval, farmacéutica, médica y nuclear, hasta el punto de especializarse en componentes para el tratamiento y la difusión de aire.

En su camino de mejora continua, Effe.bi. ha decidido reorganizar el espacio dedicado al almacenamiento de productos semiacabados y materias primas utilizadas para la producción dentro de la nueva fábrica de 7 500 m2 en la provincia de Sondrio.

CLIENTE
Effe.bi

DóNDE
Teglio (SO)

SOLUCIONES
Almacenes automáticos verticales Vertimag
Almacenes verticales para barras y chapas Steel Tower

EFFE.BI. TRANSFORMA LA LOGÍSTICA CON VERTIMAG Y STEEL TOWER

El constante crecimiento de la empresa en los últimos años ha hecho que sea de fundamental importancia mejorar la eficiencia logística y optimizar las distintas área del departamento de producción. Antes de pasar a soluciones de almacenamiento automatizadas, la empresa se enfrentaba a problemas de espacio, dificultades de recuperación del material y un desorden generalizado en el almacenamiento de los productos semiacabados y materias primas. Por ello, Ferretto Spa apoyó a Effe.bi. en el proyecto de reordenación del área y la optimización de flujos, automatizando los procesos con la introducción de dos soluciones diferentes: los almacenes verticales Vertimag, dedicados al almacenamiento de piezas de menor tamaño, y el almacén vertical para placas Steel Tower, a modo de apoyo de las líneas de producción de corte.

LAS NUMEROSAS VENTAJAS DE LA AUTOMATIZACIÓN

La transición a la automatización ha transformado por completo el enfoque de Effe.bi. en materia de logística, en particular en lo que respecta a la circulación de mercancías dentro de la empresa y la organización de los espacios. Los almacenes verticales Vertimag, aprovechando al máximo las alturas de la planta de producción, ofrecen una superficie útil de almacenamiento de 200 metros cuadrados, ocupando tan solo 20 metros en planta. Para que las operaciones sean más sencillas, precisas y ágiles, los sistemas han sido equipados con consolas deslizantes, una barra LED alfanumérica y un puntero láser: estos accesorios facilitan a los operadores la recogida de componentes, con una reducción significativa de la posibilidad de error. Dedicado al almacenamiento de planchas de chapa, Steel Tower ha mejorado significativamente las actividades de preparación de las materias primas para la maquinaria del departamento de producción. La integración de los almacenes con el ERP de la empresa, garantizada gracias al software de gestión diseñado por Ferretto Spa, ha mejorado aún más la calidad de la logística. De hecho, los operadores que procesan los pedidos recibidos por el sistema tienen el control del inventario, que se actualiza constantemente, con una optimización de las actividades de gestión de las existencias.

OBJETIVO ALCANZADO: EL NUEVO SISTEMA LOGÍSTICO DE EFFE.BI.

El nuevo sistema logístico responde mejor a las necesidades de crecimiento de la empresa, permitiendo reorganizar los espacios de manera eficiente y aportando mayor orden y limpieza. La automatización de los procesos también ha hecho que todas las actividades relacionadas con la recuperación de materiales sean más rápidas y precisas, garantizando a los operadores una mayor seguridad en el trabajo.

Objetivos

- Reorganizar el espacio dedicado al almacenamiento de productos semiacabados y materias primas;
- mejorar la eficiencia logística;
- Aumentar la seguridad en el trabajo;
- Mayor orden.

Solución

- 2 almacenes automáticos verticales Vertimag;
- muelle Ergo-Tech que garantiza una perfecta ergonomía para el operador durante la recogida y el depósito del material;
- consola deslizante, barra LED alfanumérica y puntero láser para facilitar las actividades de recogida de componentes por parte de los operadores y reducir los errores;
- 1 almacén automático vertical Steel Tower;
- software de gestión de máquinas interconectado con el ERP de la empresa.

Valor añadido

- Optimización de los espacios
- Mejora de la eficiencia logística;
- Mayor seguridad en el trabajo;
- Control del inventario siempre actualizado y optimización de las actividades de gestión de las existencias;
- Más orden y limpieza;
- Soporte adecuado al departamento de producción, respondiendo plenamente a las necesidades de crecimiento de la empresa.

WAREHOUSE IN NUMBERS

N.º 2 almacenes verticales automáticos Vertimag;	
Muelle de picking Ergo-Tech	
Altura del almacén	5 861mm
Superficie ocupada	20 m2
Capacidad de almacenamiento	200 m2
Dimensiones de las bandejas	profundidad 840 mm x anchura 4 250 mm
Número de bandejas	96

N.º 1 almacén de placas y chapas	
Torre doble Steel Tower modelo MBS3000	
Altura del almacén	5 455 mm
Unidad de carga	planchas de chapa
Dimensiones de las bandejas	3 048 mm x 1 524 mm
Capacidad de las bandejas	3 000kg